

#### Texte d'appel d'offres :

Servo-moteur Oventrop pour réglage progressif, comme moteur trois points avec raccordement fileté M 30 x 1,5 et dispositif de réglage manuel. Pour le modèle 24 V, le mode d'actionnement peut être inversé à l'aide de l'interrupteur DIP :

#### Modèles :

«Aktor M 3P L», 24 V, moteur trois points  
«Aktor M 3P H», 230 V, moteur trois points

#### Réf. :

1012708  
1012709

#### Données techniques :

Tension des service : 24 V AC/DC  $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz  
230 V AC  $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz

Puissance absorbée : 2,5 VA pour AC  
0,8 W pour DC

Commande : réglage trois points

Levée max. : 4 mm

Force de réglage : > 90 N

Temps de réglage : 15 s / mm

Type de protection : IP 40 selon EN 60529

Classe de protection : 24 V: III/230 V: II selon EN 60730

Température max. du fluide : 100 °C

Température ambiante : 0 à 50 °C (non condensant)

Température de stockage : 0 à 50 °C (non condensant)

Câble de raccordement : 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, longueur 1,5 m

#### Installation et montage :

Afin d'éviter l'altération du câble, celui-ci ne doit pas entrer en contact avec des tuyauteries chaudes.

Le branchement électrique doit répondre aux normes en vigueur.

Les servo-moteurs Oventrop peuvent être montés en position verticale et horizontale, mais le montage vertical tête du moteur vers le bas est interdit.

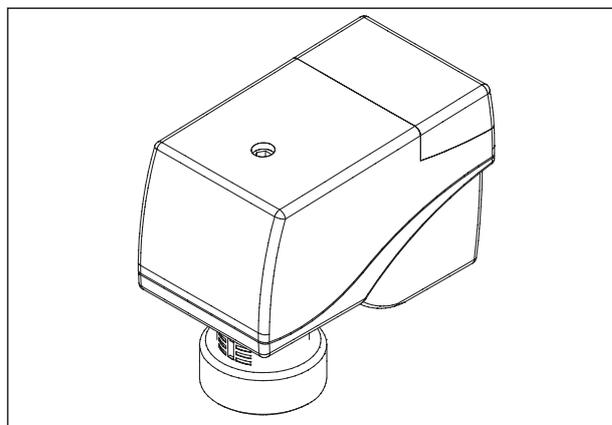
#### Domaine d'application:

Les servo-moteurs Oventrop «Aktor M 3P» sont utilisés dans les installations de chauffage, de ventilation et de rafraîchissement. Ils sont utilisés pour la régulation de la température ambiante, par ex. avec radiateurs classiques, radiateurs à robinetterie intégrée, distributeurs/collecteurs pour surfaces chauffantes, plafonds chauffants, plafonds rafraîchissants et inducteurs.

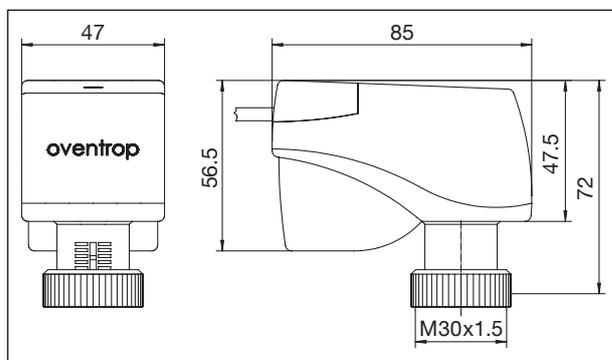
En combinaison avec des régulateurs de température munis d'une sortie trois points (par ex. régulations de chaudière) et des robinets à trois points Oventrop par ex., ils permettent la régulation individuelle de la température de départ d'installations de chauffage.

Les servo-moteurs peuvent être combinés avec les robinets Oventrop suivants avec raccordement fileté M 30 x 1,5 :

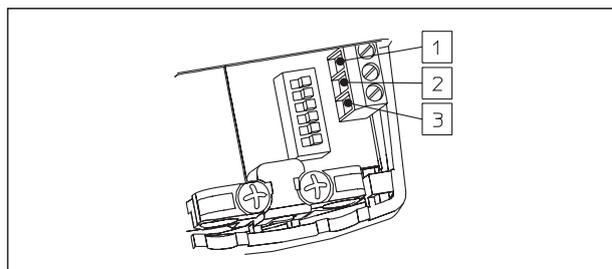
- «Cocon 2TZ/QTZ»
- Tous les robinets thermostatiques (sauf robinets «ADV 9/ ADV 6» et «KTB»)
- Robinets inverseurs et mitigeurs à trois voies
- Robinets de réglage «Hycocn ETZ/HTZ»
- Distributeurs/collecteurs pour surfaces chauffantes (vérifier la température ambiante dans le coffret)



«Aktor M 3P»

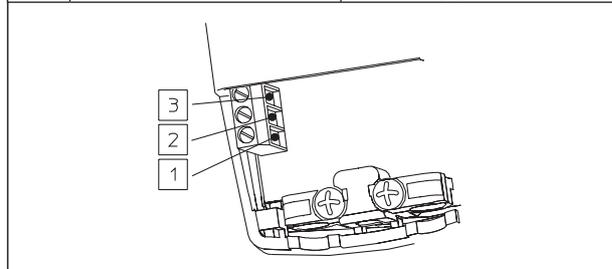


Encombrements



Réf.: 1012708

1	0 V AC/DC	blanc WH
2	24 V AC/DC	brun BN (▼)
3	24 V AC/DC	vert GN (▲)



Réf.: 1012709

1	0 V AC	blanc WH
2	230 V AC	brun BN (▼)
3	230 V AC	vert GN (▲)

Affectation des câbles aux bornes de raccordement

**Fonctionnement :**

En combinaison avec les robinets Oventrop et un régulateur central dans la gestion technique du bâtiment, les servo-moteurs Oventrop permettent une régulation précise de la température par pièce ou de la température de départ. Avec les colonnes correspondantes, il est aussi possible de régler plusieurs unités terminales (zones) avec un seul robinet.

Pour le modèle 24 V, le mode d'actionnement peut être inversé à l'aide de l'interrupteur DIP S3 sans modification du câblage.

Avec la commande correspondante, le servo-moteur 24 V peut aussi être utilisé en réglage tout ou rien.

Le fonctionnement des servo-moteurs est silencieux et la puissance absorbée minimale. Le mouvement de translation est indiqué par l'affichage du réglage.

En désactivant la tension de service, le dispositif de réglage manuel permet la manipulation du moteur à l'aide d'une clé à six pans de 4 mm. L'accouplement à friction intégré protège l'engrenage contre des forces d'actionnement trop élevées.

Au lieu du câble raccordé en usine, la borne de raccordement intégrée permet le raccordement direct au câble d'installation posé sur chantier sans accouplement de serrage additionnel.

**Affichage LED :**

L'affichage digital se trouve sous le capot et indique les conditions de service du servo-moteur.

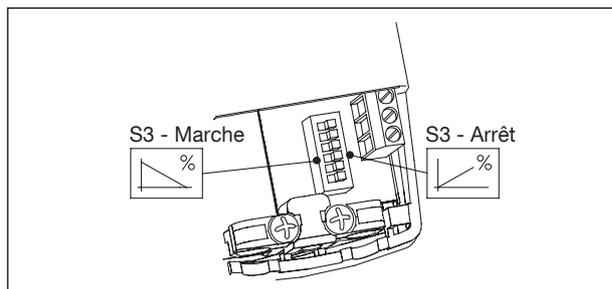
- ☀ Marche La tige de commande se retire (ouvre)
- ⚡ Clignotement La tige de commande s'avance (ferme), après avoir atteint la position inférieure de la levée, la LED reste allumée
- Arrêt Pas de tension de réseau

**Réglages des interrupteurs DIP :**

Les interrupteurs DIP se trouvent en dessous du capot qui est protégé par une vis Torx.

Moteur réf. 1012708

- S3 : Inversion du mode d'actionnement
- S4 : S1, S2, S4 à S6: Sans fonction



Interrupteurs DIP – Inversion du mode d'actionnement

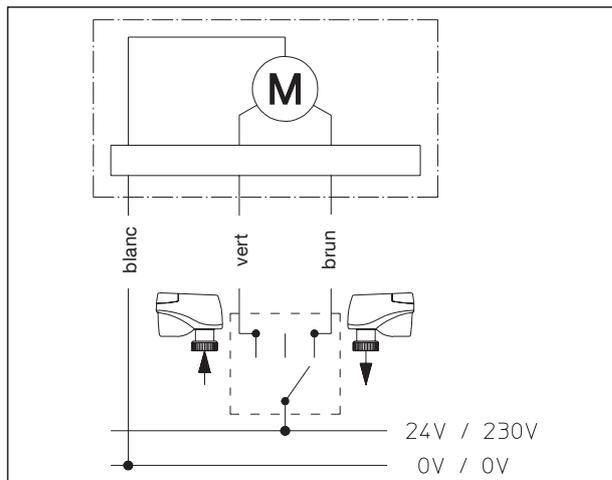
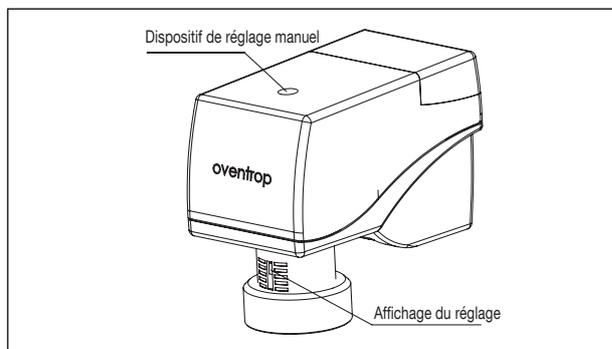


Schéma électrique, mode de réglage trois points



Dispositif de réglage manuel et affichage du réglage

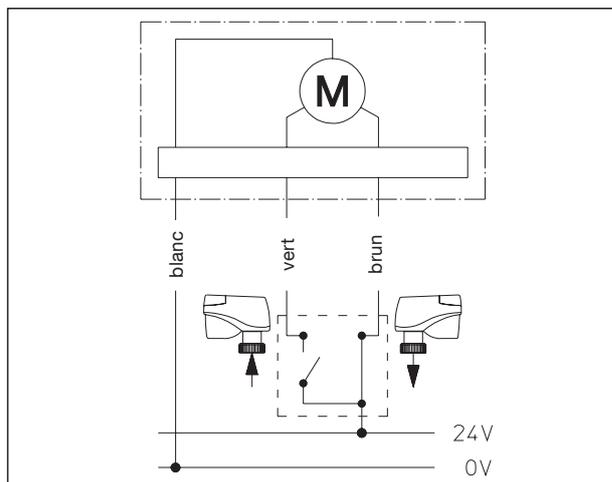


Schéma électrique, mode de réglage trois points (uniquement réf. 1012708)

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1  
ti 329-FR/10/MW  
Edition 2017